



RESULTADOS DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

ENSAYOS DE CEREALES DE INVIERNO

Consejería de Agricultura
Dirección General de Infraestructuras y
Desarrollo Rural

Servicio de Investigación

HOJA INFORMATIVA N° 68

SEPTIEMBRE 2014



CENTRO AGRARIO DE ALBALADEJITO (CUENCA)

Los ensayos que se presentan en este artículo, son parte de la red experimental que, desde hace más de medio siglo, se desarrolla en las provincias de Castilla - La Mancha.

Los experimentos se realizan en su mayor parte en fincas y con medios propiedad de agricultores colaboradores, quienes ponen toda clase de facilidades y de medios materiales y humanos necesarios para su buena conclusión.

Para los trabajos que exigen una gran precisión, se emplea maquinaria específica para investigación, especialmente en la siembra y en la siega.

Los ensayos se realizan con un diseño experimental de bloques al azar con cuatro repeticiones y parcelas elementales de 16m² según una norma aceptada tácitamente por todas las Comunidades Autónomas y con el fin de que los datos obtenidos sean comparables.

Las semillas utilizadas han sido facilitadas por las firmas obtentoras y existe una restricción consensuada, en el tratamiento previo de las mismas, para que todas concurren en igualdad de condiciones.

Las dosis de semillas empleadas para los distintos cultivos han sido las siguientes:

- Trigos blandos harineros 400 sem/m²
- Trigos duros, 450 sem/m²
- Cebadas, 450 sem/m²
- Triticales, 300 sem/m²
- Avenas, 300 sem/m²



Del análisis de los resultados obtenidos, en los diferentes campos y localizaciones, hay una serie de variedades que han obtenido una mayor producción si comparamos el test de Duncan y los índices TL y TG.

El test de Duncan es un artificio matemático que sirve para apreciar mejor las diferencias entre los datos estudiados. En este caso indica que las variedades unidas por una misma barra de color, no presentan diferencias significativas con el 95% de probabilidad, es decir, que las diferencias de producción entre ellas se debe, probablemente, a otros factores ajenos.

El índice TL compara la producción de cada variedad con la media de todas ellas y el índice TG, la producción de cada una de ellas con la media productiva de las consideradas testigos, que a su vez, suelen ser las mejores de los últimos años, considerando tanto la producción como la calidad.

Por otra parte, disponemos de los datos productivos de todos los ensayos de la red estatal GENVCE de los años anteriores, por lo que el comportamiento de las variedades se compara, además, con su posicionamiento en estos ensayos.

En consecuencia, por cada especie ensayada, relacionamos a continuación las variedades más destacadas, teniendo en cuenta todo lo anteriormente dicho, lo que puede dar una referencia bastante aproximada de su potencialidad en nuestra región.

Todo ello, sin tener en cuenta los datos de calidad que serán incluidos en cuanto estén disponibles.

VARIETADES MAS DESTACADAS POR CULTIVOS

TRIGOS BLANDOS

RIMBAUD
SY ALTEO
SOFRU
SUBLIM
BELSITO
ALHAMBRA
INGENIO
VIRIATO
AVELINO
BONIFACIO
CARLES
NOGAL

CEBADAS

LUKHAS
EXPLORER
HISPANIC
TRAVELER
AGUEDA
PEWTER
MESETA

TRIGOS DUROS

AMILCAR
AVISPA
CLAUDIO

TRITICALES

TRIMOUR
BONDADOSO
VALEROSO
VIVACIO

AVENAS

CANYON
CHIMENE
EFESOS
HAMEL
HUSKY
TYPHON

PROVINCIA DE CIUDAD REAL

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad: Alameda de Cervera (Ciudad Real). **Altitud:** 653m
Cultivo anterior: Cebada
Fecha de siembra: 23-12-2013 **Fecha media de nascencia:** 14-01-2014
Fecha de recolección: 01-07-2014.
Fertilización fondo, 18-40-10 U.F. **Fertilización cobertera:** 66 U.F.
Régimen: Secano con 2 riegos de apoyo 15-04-14 y 15-05-14, 18 mm/cu
Precipitación total : 210 + 36 = 246 mm
Herbicida: Tifensulfuron - metil 33%+Tribenuron - metil 16,7%. 50gr/ha

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad: Ciudad Real. **Finca:** Entresierra. **Altitud:** 637m
Cultivo anterior: Trigo blando.
Fecha de siembra: 13-12-2013. **Fecha media de nascencia:** 30-12-2013.
Fecha media de ahijamiento : 05-02-2014, **Fecha de recolección:** 08-07-2014.
Fertilización fondo, 45-115-0 U.F. **Fertilización cobertera:** 60-0-0 U.F.
Régimen: Secano **Precipitación total :** 228,5 mm
Herbicida: Tifensulfuron - Metil 33% + Tribenuron - Metil 16,7%, Dosis: 50g/ha

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad: Daimiel (Ciudad Real). **Altitud:** 620m
Cultivo anterior: Cebada **Dosis de siembra (sem/m²):** 300
Fecha de siembra: 17-01-2014. **Fecha media de nascencia:** 03-02-2014
Fecha media de ahijamiento : 05-03-2014, **Fecha de recolección:** 11-07-2014.
Fertilización fondo, 11-34-11U.F. **Fertilización cobertera:** 74-0-0 U.F.
Régimen: Secano **Precipitación total :** 136 mm
Herbicida: Bromoxinil 7,5% + Ioxinil 7,5% + Mecoprop 37,5% +6% plv Pinoxaden

PROVINCIA DE TOLEDO

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad: Malpica de Tajo (Toledo) **Altitud:** 477m
Cultivo anterior: Colza
Fecha de siembra: 04-12-2013 **Fecha media de nascencia:** 02-01-2014
Fecha de recolección: 16-06-2014.
Fertilización fondo: 70 kg/ha, 6-14-7 **Fertilización cobertera:** 210kg/ha, Duramon 26%
Régimen: Secano **Precipitación :** 380 mm
Herbicida: Herbenuron, 30gr/ha

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad: Ocaña (Toledo) **Altitud:** 477m
Cultivo anterior: Cebada
Fecha de siembra: 02-12-2013 **Fecha media de nascencia:** 08-01-2014
Fecha de recolección: 24- 06-2014.
Fertilización fondo: 70 kg/ha, 6-14-7 **Fertilización cobertera:** 150 kg/ha , N.A.C. 27%
Régimen: Secano **Precipitación :** 380 mm
Herbicida: Trimner, 30gr/ha

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad : Cobeja (Toledo) **Altitud:** 477m
Cultivo anterior: Cebada
Fecha de siembra: 02-12-2013 **Fecha media de nascencia:** 08-01-2014
Fecha de recolección: 24- 06-2014.
Fertilización fondo: **Fertilización cobertera:** 250 kg/ha Duramon 26%.
Régimen: Secano **Precipitación :** 380 mm
Herbicida: Trimner, 30gr/ha

PROVINCIA DE GUADALAJARA

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad: Horche (Guadalajara). **Altitud:** 923m
Cultivo anterior: Girasol
Fecha de siembra: 12-01-2014 **Fecha media de nascencia:** 10-02-2014
Fecha de recolección: 23- 07-2014.
Fertilización fondo, 74-40-20 U.F. **Fertilización cobertera:** 100kg/ha N.A.C. 27%
Régimen: Secano **Precipitación :** 400mm
Herbicida: Pinoxaden 6% + 24D+ 1L/ha MCPA

PROVINCIA DE CUENCA

FICHA TÉCNICA DE LOS ENSAYOS

Localidad: Cuenca **Finca:** Albaladejito **Altitud:** 920 m
Cultivo anterior: Girasol
Fecha de siembra: Ciclos largos, 26-11-2013, Ciclos cortos, 18-12-2103
Fecha de recolección: 09- 07-2014.
Fertilización fondo, 300 kg/ha 8-20-5 , **Fertilización cobertera:** 300kg/ha 24-0-0-30(S)
(en dos veces)
Régimen: Secano **Precipitación total :** 358 mm
Herbicida: Tifensulfuron - Metil 33% + Tribenuron - Metil 16,7%, Dosis: 50g/ha

Por acuerdo entre la Consejería de Agricultura y el Instituto Agropecuario Provincial de Albacete (ITAP), los ensayos de la Red GENVCE, que corresponden a esa provincia, se realizan por esa Institución y los resultados se publican igualmente por la misma.

TRIGOS BLANDOS DE CICLO LARGO

CIUDAD REAL, FINCA ENTRESIERRA

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Nascencia (1-5)	Fecha Espigado	Altura cm	Roya amar. (0-9)	Kg/ha
OREGRAIN	2640		113	115	4	03/05	55	1	77
RIMBAUD	2596		111	113	4	08/05	58	1	73
TOSKANI	2563		110	111	4	08/05	62	0	76
SY MOISSONS	2504		107	109	4	03/05	62	0	79
SOFRU	2474		106	107	4	01/05	65	1	78
ARABELLA	2458		105	107	5	05/05	83	1	77
AMADEUS	2432		104	106	4	03/05	62	0	73
SUBLIM	2370		102	103	5	28/04	63	0	71
SY ALTEO	2367		101	103	4	03/05	68	0	74
BELSITO	2344		100	102	4	05/05	50	0	78
PALEDOR (T)	2301		99	100	5	03/05	68	1	75
LAZARO	2295		98	100	4	05/05	65	0	74
CALABRO	2265		97	98	4	05/05	56	0	76
MARCOPOLO	2263		97	98	4	05/05	54	1	72
ZEPHYR	2171		93	94	4	08/05	55	7	77
ALTAMIRA	2137		92	93	4	03/05	65	0	73
DIAMENTO	2115		91	92	4	08/05	50	0	76
CIPRES	2041		87	89	5	05/05	60	5	79
SOBRED	2040		87	89	4	05/05	60	1	76

Media

2335

C.V. = 11,06

M.D.S. = 366 kg/ha

ALAMEDA DE CERVERA (CIUDAD REAL)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Altura cm	Kg/ha
RIMBAUD	4766		126	119	52	74
ARABELLA	4393		116	110	81	79
LAZARO	4355		115	109	55	77
SOFRU	4173		110	105	51	77
SY ALTEO (T)	4148		110	104	53	77
TOSKANI	4077		108	102	45	79
SUBLIM	3906		103	98	55	77
SOBRED	3906		103	98	49	77
OREGRAIN	3902		103	98	47	79
PALEDOR (T)	3839		101	96	63	75
CIPRES	3650		96	91	68	79
AMADEUS	3563		94	89	42	76
ALTAMIRA	3543		94	89	60	75
SY MOISSONS	3434		91	86	48	79
MARCOPOLO	3418		90	86	48	77
BELSITO	3390		90	85	55	78
CALABRO	3330		88	83	62	76
DIAMENTO	3309		87	83	61	77
ZEPHYR	2808		74	70	40	78

Media

3785

C.V. = 15,76

M.D.S. = 845 kg/ha

Media testigos

3993

TRIGOS BLANDOS DE CICLO LARGO

MALPICA DE TAJO (TOLEDO)

Variedad	Rendimiento Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Nascencia (1-5)	Fecha Espigado	Altura (cm)	Kg/ha
CCB INGENIO (T)	1925		139	128	5	24/04	59	74
MARCOPOLO	1899		137	127	5	27/04	60	75
ALHAMBRA	1685		122	112	5	25/04	62	74
BELSITO	1676		121	112	5	02/05	50	79
SY ALTEO (T)	1591		115	106	5	02/05	59	77
DIAMENTO	1581		114	105	5	02/05	54	76
LAZARO	1554		112	104	5	27/04	62	76
SUBLIM	1546		112	103	5	24/04	57	80
NOGAL (T)	1477		107	98	5	22/04	59	73
RIMBAUD	1466		106	98	5	28/04	56	72
ALTAMIRA	1464		106	98	5	02/05	58	81
CIPRES	1462		106	97	5	24/04	61	73
ARABELLA	1255		91	84	5	02/05	74	76
CALABRO	1177		85	78	5	04/05	60	77
SOFRU	1129		82	75	3	26/04	55	74
PALEDOR	1085		78	72	5	30/04	57	76
SARINA (T)	1006		73	67	5	20/04	67	76
AKIM	963		70	64	5	25/04	52	62
ARPION	922		67	61	5	30/04	56	74
TIEPOLO	824		60	55	5	26/04	47	73

Media

1384

C.V.= 10,73 M.D.S. = 210 kg/ha

Media testigos

1500



TRIGOS BLANDOS DE CICLO LARGO

ALBALADEJITO (CUENCA)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha espigado	Altura cm	Lema (%)	Sep. (0-9)	Roya amar. (0-9)	kg/ha
ARPION	4295		118	120	03/05	61	35		1	79
SARINA (T)	3995		110	111	10/05	65	4	2		73
SY ALTEO	3951		109	110	12/05	60	10			72
SOLEHIO	3890		107	108	13/05	56	20			69
SUBLIM	3880		107	108	08/05	55	25			66
AMADEUS	3854		106	107	12/05	61	10			69
ALHAMBRA	3822		105	106	12/05	60	30			71
AKIM	3806		105	106	03/05	55	60		8	69
OREGRAIN	3796		105	106	12/05	54	15		1	74
RIMBAUD	3757		104	105	10/05	53	4			67
SOFRU	3735		103	104	12/05	49	10			72
MARCOPOLO	3702		102	103	14/05	49	15			71
CIPRES	3694		102	103	10/05	55	20		6	75
TOSKANI	3673		101	102	13/05	55	4	1		70
ZEPHYR	3634		100	101	13/05	43	10		5	71
BELSITO	3606		99	100	14/05	49	50			70
NOGAL (T)	3553		98	99	10/05	53	70	1		74
ARABELLA	3444		95	96	12/05	68	35		2	75
LAZARO	3430		95	96	14/05	55	10			75
INGENIO (T)	3427		94	95	10/05	56	20	1		72
PALEDOR (T)	3390		93	94	12/05	57	4	3		65
SOBRED	3346		92	93	13/05	56	25		3	72
CANDELO	3323		92	93	13/05	53	4			73
DIAMENTO	3290		91	92	15/05	47	10			72
CALABRO	3252		90	91	15/05	46	20	5		66
ALTAMIRA	3242		89	90	12/05	56	20			69
TIEPOLO	3207		88	89	08/05	58	60		8	72

Media

3629

C.V. = 13,29

M.D.S. = 701 kg/ha

Media testigos

3591



TRIGOS BLANDOS DE CICLO CORTO

CIUDAD REAL, FINCA ENTRESIERRA

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Nascencia (0-5)	Fecha espigado	Altura cm	Roya amar. (0-9)	Kg/hl
SOLEHIO	2461		111	115	4	08-05	68	0	73
ARPION	2388		103	112	5	26-04	70	1	76
SARINA (T)	2319		103	109	4	25-04	76	6	77
NOGAL	2141		102	100	4	26-04	62	1	73
ADHOC	2140		93	100	4	08-05	52	7	71
ALHAMBRA	2120		92	99	4	28-04	62	0	75
CCB INGENIO (T)	1946		92	91	4	05-05	64	1	74
AKIM	1909		72	89	5	28-04	60	7	74
VIRIATO	1907		100	89	4	03-05	63	0	77
TIEPOLO	1500		102	70	4	01-05	58	8	77

Media

2083

C.V. = 12,35

M.D.S. = 373 kg/ha

Media testigos

2133

MALPICA DE TAJO (TOLEDO)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl
RGT MIKELINO	1483		124	116	10/05	51	79
ALGIDO	1422		119	111	13/05	46	79
ARTUR NICK (T)	1388		116	109	16/05	48	77
RGT COSACO	1379		115	108	16/05	47	75
GAZUL (T)	1166		97	91	16/05	46	79
ATAE	967		81	76	11/05	45	70
SARINA	922		77	72	19/05	43	76
VALBONA	847		71	66	10/05	44	72
Media	1197		C.V. = 10,37		M.D.S. = 182 kg/ha		
Media de testigos	1277						

ALBALADEJITO (CUENCA)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha espigado	Altura cm	Lema (0-100 %)	Roya amarilla (0-9)	P/hl
ARTUR NICK (T)	3899		115	110	02/05	65	40		69
RGT MIKELINO	3743		111	105	08/05	71	20		76
ALGIDO	3656		108	103	02/05	56	80		72
ATAE	3635		107	102	30/04	71	80	8	77
VALBONA	3587		106	101	02/05	65	40		72
SARINA (T)	3518		104	99	08/05	67	80		70
GAZUL (T)	3249		96	91	05/05	59	80		77
RGT COSACO	3110		92	87	05/05	66	30		76
GUADALETE	2851		84	80	12/05	67	50	8	77
TIEPOLO	2614		77	74	12/05	52	80	8	70

Media

3386

C.V. = 9,73

M.D.S. = 478 kg/ha

Media testigos

3555

TRIGOS DUROS

MALPICA DE TAJO (TOLEDO)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl
OLIVADUR	1773		119	103	15/05	68	76
COROLIS	1772		119	103	19/04	51	79
CLAUDIO (T)	1759		118	102	17/04	43	76
AMILCAR (T)	1751		118	102	17/04	48	77
MARTINUR	1709		115	100	20/04	47	75
OVIDIO	1669		112	97	16/05	66	79
IBERUS	1662		112	97	13/05	61	80
AVISPA (T)	1640		110	96	15/04	46	79
ASTERIX	1639		110	95	13/05	70	79
MARCO AURELIO	1567		105	91	21/04	46	79
MASSIMO MERIDIO	1547		104	90	19/05	67	78
DON NORMAN	1491		100	87	10/05	71	81
ACERES	1432		96	83	19/04	45	70
LYLOU	1425		96	83	10/05	69	77
TUSSUR	1377		93	80	15/05	55	74
DON ISIDORO	1285		86	75	17/04	44	72
FABULIS	1135		76	66	10/05	56	76
GIBRALTAR	921		62	54	15/05	65	74
SY EXPERTO	708		48	41	15/05	52	76

Media

1487

C.V.= 11,31 M.D.S. = 238 kg/ha

Media testigos

1717



COBEJA (TOLEDO)

TRIGOS DUROS

Variedad	Rendimiento Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl
COROLIS	2186		122	127	26/04	63	82
MARCO AURELIO	1991		111	115	26/04	62	78
MASSIMO MERIDIO	1895		106	110	26/04	64	73
LYLOU	1889		106	109	24/04	66	79
ASTERIX	1850		104	107	24/04	67	76
AVISPA (T)	1849		103	107	24/04	61	77
ACERES	1839		103	106	24/04	68	82
TUSSUR	1806		101	105	26/04	52	77
OLIVADUR	1790		100	104	28/04	62	79
MARTINUR	1756		98	102	25/04	61	79
IBERUS	1754		98	102	27/04	62	80
CLAUDIO (T)	1728		97	100	24/04	62	81
AMILCAR (T)	1699		95	98	24/04	62	77
REGUR	1695		95	98	26/04	54	79
DON NORMAN	1655		93	96	24/04	66	76
SIMETO (T)	1633		91	95	24/04	62	80
OVIDIO	1592		89	92	24/04	64	77
DON ISIDORO	1542		86	89	24/04	62	79
Media	1786		C.V. = 8,81		M.D.S. = 223 kg/ha		
Media testigos	1727						



CEBADAS

ALAMEDA DE CERVERA (CIUDADREAL)

CICLO LARGO

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl
LUKHAS	4343		117	115	03/05	45	69
HISPANIC (T)	4105		111	108	30/04	42	65
TRAVELER	4067		110	107	03/05	63	69
GRAPHIC (T)	4048		109	107	30/04	42	69
PINOCCHIO	3960		107	105	05/05	48	70
CHRISTOPHER	3956		107	104	03/05	37	66
VINAGROSA	3905		105	103	03/05	40	67
CIB-333	3887		105	103	04/05	51	71
SHUFFLE	3845		104	102	03/05	65	69
ORTILUS	3792		102	100	30/04	53	61
KIWI	3725		101	98	05/05	40	68
BASIC	3636		98	96	30/04	40	72
NEREA	3532		95	93	03/05	48	66
PEWTER (T)	3504		95	93	04/05	35	69
MESETA (T)	3487		94	92	04/05	33	69
SUNSHINE	3441		93	91	30/04	41	70
DOBLONA	3203		86	85	30/04	40	66
ORCHELLA	3040		82	80	05/05	50	68
ORIGAMI	2880		78	76	30/04	55	66

Media

3703

C.V. = 14,09

M.D.S.= 739 kg/ha

Media testigos

3786

CICLO CORTO

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Altura cm	Kg/hl
STYLE	4866		126	132	43	70
ODYSSEY	4723		123	128	52	69
EXPLORER	4105		107	111	41	69
BASTILLE	3971		103	107	58	67
RONNY	3761		98	102	45	67
CARAT (T)	3694		96	100	39	67
ZEPPELIN	3690		96	100	61	67
ZERBO	3380		88	91	42	64
FARANDOLE	3245		84	88	38	68
ETINCEL	3047		79	82	39	64

Media

3848

C.V. = 12,2

M.D.S. = 677 kg/ha

CIUDAD REAL. FINCA ENTRESIERRA

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Nascencia (1-5)	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl	Helmintosporosis (0-9)
PEWTER (T)	3423		129	126	5	24/04	56	65	6
EXPLORER	3321		125	122	5	24/04	47	62	6
CIB-333	3235		122	119	5	26/04	53	66	6
LUKHAS	3215		121	118	5	23/04	46	64	6
STYLE	3198		121	117	5	25/04	52	63	7
SHUFFLE	3157		119	116	5	23/04	50	62	6
GRAPHIC (T)	3110		117	114	5	23/04	48	63	6
SUNSHINE	2974		112	109	5	26/04	51	62	6
BASIC	2963		112	109	5	23/04	52	67	6
ODYSSEY	2960		112	109	5	28/04	55	61	6
PINOCCHIO	2939		111	108	5	24/04	60	63	6
NEREA	2706		102	99	5	23/04	48	61	7
DOBLONA	2706		102	99	4	19/04	57	63	6
FARANDOLE	2678		101	98	4	23/04	58	65	6
BASTILLE	2488		94	91	4	23/04	57	59	6
HISPANIC (T)	2487		94	91	5	23/04	48	60	7
TRAVELER	2484		94	91	5	27/04	45	62	6
KIWI	2443		92	90	5	23/04	43	63	6
VINAGROSA	2424		91	89	5	23/04	48	61	7
ETINCEL	2413		91	88	4	23/04	56	59	7
ORTILUS	2409		91	88	5	21/04	48	57	6
CARAT (T)	2382		90	87	4	22/04	58	59	6
CHRISTOPHER	2379		90	87	4	26/04	49	54	6
ORIGAMI	2281		86	84	4	23/04	55	55	6
RGT DULCINEA	2244		85	82	4	28/04	57	54	6
MESETA (T)	2231		84	82	4	24/04	45	57	7
ZEPPELIN	2214		83	81	5	23/04	50	62	6
ZERBO	2201		83	81	4	26/04	44	57	6
ORCHELLA	2146		81	79	4	26/04	50	63	7
RONNY	1787		67	66	5	01/05	55	61	6

Media 2653

C.V. = 16,10

M.D.S. = 600 kg/ha

Media testigos 2727

MALPICA DE TAJO (TOLEDO)

CEBADAS

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Nascencia (1-5)	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl
PEWTER (T)	2559		142	128	5	22/04	50	69
BASIC	2223		124	111	4	22/04	56	68
RGT DULCINEA	2188		122	109	5	22/04	57	66
KIWI	2092		116	104	5	22/04	54	67
LUKHAS	2053		114	102	5	20/04	59	64
CIB-333	2012		112	100	5	28/04	57	65
HISPANIC (T)	2006		112	100	5	21/04	53	64
SHUFFLE	1892		105	94	5	24/04	60	68
NEREA	1878		104	94	5	22/04	53	63
CHRISTOPHER	1861		104	93	5	23/04	49	60
PINOCCHIO	1857		103	93	5	24/04	58	66
MESETA (T)	1809		101	90	5	22/04	43	67
ORCHELLA	1722		96	86	5	24/04	55	66
GRAPHIC (T)	1643		91	82	5	22/04	43	64
DOBLONA	1245		69	62	5	21/04	51	64
TRAVELER	1180		66	59	5	22/04	51	61
ORIGAMI	1081		60	54	5	22/04	51	58
ORTILUS	1058		59	53	5	22/04	47	56

Media

1798

C.V. = 11,16

M.D.S. = 285 kg/ha

Media testigos

2004

COBEJA (TOLEDO)

Variedad	Rendimiento Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Nascencia (1-5)	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl
BASIC (T)	2571		159	130	5	29/04	53	63
LUKHAS	2144		133	109	5	30/04	57	59
PEWTER (T)	2031		126	103	5	05/05	48	63
ORTILUS	1888		117	96	5	28/04	47	53
KIWI	1850		114	94	5	30/04	51	61
HISPANIC (T)	1677		104	85	5	30/04	48	49
SUNSHINE	1603		99	81	5	30/04	52	59
GRAPHIC (T)	1602		99	81	5	03/05	44	57
DOBLONA	1593		98	81	4	30/04	53	54
SHUFFLE	1529		95	78	5	02/05	55	61
RGT DULCINEA	1495		92	76	5	02/05	49	56
MESETA	1485		92	75	4	02/05	43	56
VINAGROSA	1465		91	74	5	04/05	44	52
NEREA	1430		88	73	3	01/05	48	55
TRAVELER	1427		88	72	5	02/05	47	58
PINOCCHIO	1355		84	69	4	02/05	55	55
ORCHELLA	1345		83	68	5	02/05	50	57
CIB-333	1342		83	68	3	02/05	55	62
ORIGAMI	1265		78	64	5	30/04	50	52
CHRISTOPHER	1249		77	63	5	02/05	49	59
Media	1617		C.V. = 8,08			M.D.S. = 185 kg/ha		
Media testigos	1970							

HORCHE (GUADALAJARA)

CEBADAS

Variedad	Rendimiento Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Altura cm	Peso 1000 sem. (g)	Kg/ha
BASIC	3433		131	132	56	44	67
LUKHAS	3234		124	124	52	41	62
TUDELA	3194		122	123	66	46	64
FARANDOLE	3168		121	122	68	40	65
HISPANIC (T)	3000		115	115	52	44	58
KIWI	2937		112	113	54	34	61
NEREA	2937		112	113	62	41	60
SUNSHINE	2865		110	110	58	34	63
EXPLORER	2835		108	109	46	38	58
STYLE	2824		108	108	56	36	62
ODYSSEY	2766		106	106	50	39	57
ZERBO	2700		103	104	58	32	58
PINOCHIO	2677		102	103	56	35	58
SHUFFLE	2645		101	102	52	42	62
VINAGROSA	2643		101	101	54	32	56
ENTICEL	2625		100	101	62	33	61
TRAVELLER	2613		100	100	50	33	54
RGT DULCINEA	2567		98	99	60	36	59
PEWTER (T)	2529		97	97	50	42	61
MESETA (T)	2491		95	96	50	38	63
GRAPHIC (T)	2397		92	92	50	33	58
ORIGAMI	2391		91	92	62	33	55
CHRISTOPHER	2287		87	88	60	41	57
ORTILUS	2278		87	87	52	44	58
ORCHELLA	2145		82	82	64	43	58
BASTILLE	2094		80	80	52	34	58
RONNY	2093		80	80	54	36	60
DOBLONA	2060		79	79	60	22	52
CARAT	2039		78	78	58	40	61
CIB-333	1998		76	77	54	37	61

Media

2615

C.V. = 11,60

M.D.S. = 426 kg/ha

Media testigos

2604

ALBALADEJITO (CUENCA)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha floración	Altura cm	kg/hl
LUKHAS	5748		109	109,9	30/04	68	60
BASIC	5712		108,3	109,2	05/05	61	58
PEWTER (T)	5649		107,1	108,1	28/04	70	62
TRAVELER	5623		106,6	107,6	04/05	62	60
STYLE	5543		105,1	106	07/05	53	63
HISPANIC (T)	5521		104,7	105,6	07/05	57	65
ETINCEL	5516		104,6	105,5	06/05	56	55
EXPLORER	5510		104,5	105,4	06/05	49	66
ODYSSEY	5496		104,2	105,1	06/05	57	62
KIWI	5486		104	104,9	28/04	69	58
PINOCCHIO	5356		101,6	102,4	07/05	67	66
VINAGROSA	5294		100,4	101,3	30/04	75	54
CHRISTOPHER	5278		100,1	101	28/04	63	52
ORIGAMI	5261		100	100,6	07/05	62	53
ORTILUS	5258		100	100,6	07/05	53	60
SUNSHINE	5227		99	99,99	07/05	57	65
RGT DULCINEA	5225		99	100	07/05	62	60
TUDELA	5224		99	100	26/04	68	64
SHUFFLE	5223		99	100	07/05	55	60
FARANDOLE	5187		98	99	06/05	65	62
MESETA (T)	5159		98	99	06/05	66	58
DOBLONA	5146		98	98	02/05	55	62
NEREA	5142		98	98	06/05	49	61
ZERBO	5105		97	98	06/05	53	57
BASTILLE	4968		94	95,03	04/05	49	63
GRAPHIC (T)	4947		94	95	04/05	55	64
CIB-333	4906		93	94	05/05	65	57
CARAT (T)	4863		92	93,01	04/05	56	58
ORCHELLA	4822		91	92	26/04	72	65
RONNY	4817		91	92	26/04	62	66

Media 5274

C.V. = 5,63

Media testigos 5228

CEBADAS

CICLO CORTO

ALBALADEJITO (CUENCA)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha floración	Carreras	Altura cm	kg/ha
EXPLORER	6125		107	105	02/05	2	57	58
SANETTE	6067		106	104	03/05	2	54	64
MICKLE	5976		104	103	04/05	2	57	62
ODYSSEY	5886		103	101	05/05	2	58	61
TRAVELER	5862		102	101	03/05	2	50	58
BASIC (T)	5844		102	100	02/05	2	53	65
PEWTER (T)	5811		101	100	05/05	2	47	63
SHUFFLE	5656		98	97	06/05	2	55	61
PINOCCHIO	5549		97	95	04/05	2	57	60
CHRISTOPHER	5488		96	94	08/05	2	51	61
RONNY	5485		96	94	03/05	2	54	60
KIWI	5452		95	94	06/05	2	52	64
SCRABLE	5451		95	94	02/05	2	56	61

Media 5742

C.V. = 5,99 M.D.S. = 493 kg/ha

Media testigos 5827

DAIMIEL (CIUDAD REAL)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/ha
MICKLE	1729		127	111	10/05	39	68
SANETTE	1680		124	108	07/05	40	68
ODYSSEY	1579		116	102	10/05	48	60
PEWTER (T)	1551		114	100	10/05	35	65
BASIC	1536		113	99	08/05	40	65
TRAVELER	1483		109	96	10/05	42	64
PINOCCHIO	1481		109	95	10/05	42	64
EXPLORER	1459		107	94	10/05	42	64
SCRABLE	1406		103	91	10/05	45	66
SUNSHINE	1320		97	85	10/05	38	66
CHRISTOPHER	1117		82	72	10/05	46	63
KIWI	1114		82	72	10/05	38	59
SHUFFLE	1067		79	69	08/05	40	66
RONNY	988		73	64	08/05	36	62
ZEPPELIN	880		65	57	08/05	38	61

Media 1359

C.V. = 14,88 M.D.S. = 288 kg/ha

AVENAS

ALAMEDA DE CERVERA (CIUDADREAL)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan	TL	TG	Altura cm	Kg/hl
CHIMENE	3955		133	164	79	57
TYPHON	3494		117	145	73	59
BARON	3440		115	142	75	53
HAMEL	3402		114	141	82	52
IVORY	3316		111	137	80	55
EFESOS	2919		98	121	74	56
RGT CHAPELA	2840		95	118	82	49
MALENA	2822		95	117	76	58
AINTREE	2652		89	110	69	54
UNE DE MAI	2580		87	107	68	59
PREVISION (T)	2415		81	100	71	53
SONAR	1942		65	80	76	57
Media	2981		C.V. = 6,44		M.D.S. = 276 kg/ha	



CIUDAD REAL, FINCA ENTRESIERRA

TRITICALES

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan			TL	TG	Nascencia (0-5)	Fecha espigado	Altura cm	Roya amar. (0-9)	Kg/hl
SECURO	2544				123	119	4	05/05	83	0	72
BONDADOSO (T)	2448				118	115	5	16/04	92	0	71
VALEROSO	2419				117	113	5	19/04	100	0	75
VIVACIO (T)	2164				105	101	4	22/04	90	0	74
TRIMOUR (T)	2023				98	95	4	24/04	82	0	69
ALAMBIC	1942				94	91	5	23/04	87	1	69
CORSAC	1920				93	90	4	30/04	85	1	74
AMARILLO (T)	1911				93	89	3	26/04	90	1	71
TULUS	1890				91	88	4	02/05	75	0	73
ZODIAC	1837				89	86	5	25/04	55	1	77
CALORIUS	1625				79	76	4	01/05	85	0	70

Media 2066

C.V. = 14,2 M.D.S. = 418 kg/ha

Media testigos 2137

COBEJA (TOLEDO)

Variedad	Rendimiento Kg/ha	Test de Duncan			TL	TG	Nascencia (1-5)	Fecha Espigado	Altura cm	Kg/hl
BONDADOSO (T)	1807				134	123	5	13/04	74	73
VALEROSO	1786				133	122	3	25/04	80	72
VIVACIO (T)	1467				109	100	4	25/04	74	71
TRIMOUR (T)	1378				103	94	4	24/04	72	73
CALORIUS	1323				98	90	3	02/05	78	67
ALAMBIC	1317				98	90	3	26/04	79	70
ZODIAC	1273				95	87	3	28/04	52	74
AMARILLO (T)	1218				91	83	4	26/04	79	70
TULUS	1146				85	78	3	05/05	64	78
SECURO	1078				80	73	3	08/05	63	68
CORSAC	997				74	68	3	02/05	65	72

Media 1344

C.V. = 7,33 M.D.S. = 142 kg/ha

Media testigos 1467

ALBALADEJITO (CUENCA)

Variedad	Producción Kg/ha	Test de Duncan			TL	TG	Fecha floración	Altura cm	kg/hl
ALAMBIC	5152				124	119	30/04	89	61
TRIMOUR (T)	4859				117	112	06/05	96	62
TULUS	4599				111	106	14/05	101	67
CALORIUS	4343				105	100	04/05	99	60
AMARILLO (T)	4307				104	100	10/05	95	62
BONDADOSO (T)	4102				99	95	28/04	86	69
VIVACIO (T)	4041				97	93	28/04	91	72
VALEROSO	3891				94	90	03/05	87	68
SECURO	3714				90	86	05/05	96	65
CORSAC	3673				89	85	10/05	80	69
ZODIAC	2947				71	68	14/05	59	76

Media 4148

C.V.= 13,49 M.D.S.= 953 kg/ha

Media testigos 4327

PRINCIPALES CARACTERISTICAS Y FIRMAS OBTENTORAS
DE LAS VARIEDADES ENSAYADAS

TRIGOS

<u>Variedad</u>	<u>Empresa</u>	<u>Tipo varietal según ciclo</u>	<u>Arista</u>
AKIM	LIMAGRAIN IBERICA	Invernal-Precoz	NO
ALGIDO	DISASEM	Alternativo-Precoz	SI
ALHAMBRA	LIMAGRAIN IBERICA	Invernal-Precoz	SI
ALTAMIRA	LIMAGRAIN IBERICA	Invernal-Medio	SI
AMADEUS	LIMAGRAIN IBERICA	Invernal-Medio	SI
ARABELLA	AGRUSA	Invernal-Tardío	NO
ARPION	PRO.SE.ME.	Invernal-Precoz	NO
ARTUR NICK	AGRUSA	Alternativo-Precoz	SI
ATAE	SEMILLAS BATLLE	Alternativo-Precoz	SI
BELSITO	DISASEM	Invernal-Tardío	SI
CALABRO	RAGT IBERICA	Invernal-Tardío	SI
CANDELO	RAGT IBERICA	Invernal-Tardío	SI
CCB INGENIO	AGRAR SEMILLAS	Invernal-Medio	SI
CIPRES	S.A. MARISA	Invernal-Tardío	SI
DIAMENTO	RAGT IBERICA	Invernal-Tardío	SI
GAZUL	LIMAGRAIN IBÉRICA	Alternativo-Precoz	SI
GUADALETE	S.A. MARISA	Alternativo-Precoz	SI
LAZARO	RAGT IBERICA	Invernal-Tardío	SI
MARCOPOLO	RAGT IBERICA	Invernal-Tardío	SI
NOGAL	S.A. MARISA	Invernal-Precoz	SI
OREGRAIN	S.A. MARISA	Invernal-Tardío	NO
PALEDOR	AGRUSA	Invernal-Tardío	NO
RGT COSACO	RAGT IBERICA	Alternativo-Precoz	SI
RGT MIKELINO	RAGT IBERICA	Alternativo-Precoz	SI
RIMBAUD	AGRUSA	Invernal-Tardío	NO
SARINA	LIMAGRAIN IBÉRICA	Alternativo-Medio	NO
SOBRED	SEMILLAS CAUSSADE	Invernal-Tardío	NO
SOFRU	SEMILLAS CAUSSADE	Invernal-Medio	SI
SOLEHIO	KWS	Invernal-Medio	SI
SUBLIM	AGRAR SEMILLAS	Invernal-Medio	NO
SY ALTEO	SYNGENTA	Invernal-Tardío	NO
SY MOISSONS	KOIPESOL SEMILLAS	Invernal-Tardío	SI
TIEPOLO	SYNGENTA	Alternativo-Medio	SI
TOSKANI	KWS	Invernal	SI
VALBONA	PRO.SE.ME.	Alternativo-Precoz	SI
ZEPHYR	KWS	Invernal-Tardío	SI

TRIGOS DUROS

<u>Variedad</u>	<u>Empresa</u>	<u>Tipo varietal según ciclo</u>
AMILCAR	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR	Medio
AVISPA	LIMAGRAIN IBÉRICA	Medio
CLAUDIO	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR	Tardío
GALLARETA		Medio
SIMETO	PRO.SE.ME.	Medio
OLIVER	PRO.SE.ME.	Tardío
ACERES	LIMAGRAIN IBÉRICA	Medio
CORIOLIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	Medio
DON ISIDORO	AGROVEGETAL	Medio
MARTINUR	RAGT IBERICA	Medio
TUSSUR	RAGT IBERICA	Medio
GIBRALTAR	SYNGENTA	Medio
MASSIMO MERIDIO	AGRAR SEMILLAS	Medio
ASTERIX	SYNGENTA	Tardío
DON NORMAN	AGROVEGETAL	Medio-Precoz
IBERUS	AGROMONEGROS	Medio - Tardío
LYLOU	SA MARISA	Medio-Precoz
OLIVADUR	RAGT IBERICA	Medio - Tardío
REGUR	AGROSA	Medio

TRITICALES

<u>Variedad</u>	<u>Empresa</u>	<u>Tipo varietal según ciclo</u>
AMARILLO	DISASEM	Invernal-Medio
BONDADOSO	AGROVEGETAL	Alternativo-Precoz
TRIMOUR	S.A. MARISA	Invernal-Medio
VIVACIO	S.A. MARISA	Alternativo-Precoz
CORSAC	AGRAR SEMILLAS	Invernal-Tardío
TULUS	SAATBAU LINZ	Invernal-Tardío
ALAMBIC	AGRUSA	Invernal-Medio
CALORIUS	SAATBAU LINZ	Invernal-Tardío
SECURO	SEMILLAS CAUSSADE	Invernal-Medio
VALEROSO	AGROVEGETAL	Alternativo-Precoz
ZODIAC	RAGT IBERICA	Alternativo-Medio

CEBADAS

<u>Variedad</u>	<u>Empresa</u>	<u>Tipo varietal según ciclo</u>	<u>Grupo calidad</u>
CARAT	LIMAGRAIN IBERICA	Invernal-Tardío	Maltería
GRAPHIC	RAGT IBÉRICA	Alternativo	
HISPANIC	S.A. MARISA	Invernal-Precoz	
MESETA	S.A. MARISA	Invernal-Medio	
PEWTER	AGRUSA	Alternativo SP	Maltería
BASIC	AGRAR SEMILLAS	Alternativo	
CHRISTOPHER	AGRUSA	Alternativo SP	
KIWI	AGROSA	Alternativo	Maltería
LUKHAS	S.A. MARISA	Alternativo	
NEREA	LIMAGRAIN IBÉRICA	Invernal-Medio	
ORCHELLA	RAGT IBERICA	Invernal-Medio	
ORIGAMI	RAGT IBERICA	Invernal-Medio	
ORTILUS	S.A. MARISA	Invernal-Precoz	
SHUFFLE	AGRUSA	Alternativo SP	Maltería
TRAVELER	AGRAR SEMILLAS	Alternativo SP	Maltería
ZEPPELIN	AGRUSA	Alternativo SP	Maltería
BASTILLE	AGRUSA	Invernal-Tardío	
CIB-333	SEMILLAS BATLLE	Alternativo SP	
DOBLONA	SEMILLAS BATLLE	Invernal-Precoz	
PINOCCHIO	AGRUSA	Alternativo SP	Maltería
RGT DULCINEA	RAGT IBERICA	Invernal-Medio	

AVENAS

<u>Variedad</u>	<u>Empresa</u>	<u>Tipo varietal según ciclo</u>	<u>Grano</u>
AINTREE	S.A. MARISA	Invierno-Tardío	blanco
CHIMENE	AGRUSA	Alternativo-Tardío	blanco
HAMEL	S.A. MARISA	Alternativo-Precoz	rubio
PREVISION	AGRAR SEMILLAS	Invierno-Precoz	rubio
EFESOS	DISASEM	Alternativo-Tardío	blanco
MALENA	SEMILLAS BATLLE	Alternativo-Precoz	blanco
TYPHON	SAATBAU LINZ	Alternativo-Tardío	blanco
UNE DE MAI	S.A. MARISA	Invierno-Tardío	negro
BARON	SAATBAU LINZ	Alternativo-Tardío	
IVORY	DISASEM	Alternativo-Precoz	rubio
RGT CHAPELA	RAGT IBERICA	Invierno-Tardío	blanco
SONAR	PRO.SE.ME.	Alternativo-Precoz	blanco



Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha

Han realizado los ensayos en los Servicios Periféricos de la Consejería de Agricultura:
En Cuenca, Luis de Leon Larrainzar, Francisco Gómez Casado, David Herraiz, Mariano Algarra y José Luis Saiz, del Centro Agrario de Albaladejito.
En Ciudad Real, José Antonio Calero, Juan Carlos Amunategui y Petronilo Roma, del Centro Agrario "El Chaparrillo".
En Guadalajara, Carlos García- Villarrubia del Centro Agrario de Marchamalo.
En Toledo, Virginia Huertas, Isidro Capdevila, Higinio Rodríguez y Carmelo Aranda.

Edita: Consejería de Agricultura.
Calle Pintor Matías Moreno 4, 45071. Toledo.